

الهراجعة النهائية







المراجعة النهائية

السوال المسال ما يأتي:

- المحايد الجمعي في ٥٠ هو ... صفر...
- المعكوس الجمعي للعدد ٣- هو
- 🎔 المكوس الجمعي للعدد صفر هو <u>صفر</u>
- المعكوس الجمعي للعدد ٣ هو ______
- 🇿 العدد الذي ليس له معكوس ضربي هو .ـــــفر..
 - المعكوس الضربي للعدد هو ...- هو ...- هو ...- هو ...- هو ...
- اذا کان $\frac{m}{m+\lambda}$ عددا نسبیا فإن س $\pm \dots \wedge$
 - $\frac{V-v}{W}$ اذا کان $\frac{V-v}{W+o} = 0$ فإن س $\frac{V}{W}$
- اذا کان $\frac{m}{m}$ عددا نسبیا فإن س \neq میشر
 - - اذا کان $\frac{\omega}{10} = \frac{\psi}{0}$ فإن $\omega = ...$
- - $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ فإن $\frac{\xi}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$ اذا ڪان ب
 - العدد $\dot{\eta}_0 = \cdots$ على صورة $\frac{1}{2}$
 - $\frac{17}{\xi 9} = \frac{\xi}{\sqrt{2}} \times \frac{\xi}{\sqrt{2}} = \frac{V}{\xi} \div \frac{\xi}{V}$
 - $\frac{1\xi}{10} = \frac{0+9}{10} = \frac{1}{\pi} + \frac{\pi}{10}$
- $\frac{1-r}{r} = \frac{r}{r} \times \frac{17-10}{r} = 7\frac{r}{r} \times (\frac{\xi}{2} \frac{r}{\xi})$
 - المعكوس الضربي للعدد أزر هو

- 😘 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 🖫 ، 🚣 هو . 🚣
 - العدد الذي يقع في ثلث المسافة بين 🙀 ، 🐥 منجهة الأصغر هو........
- $\frac{1}{1}$ باقي طرح $\frac{7}{7}$ من $\frac{1}{2}$ هو... $\frac{7}{2}$ الله عن طرح $\frac{7}{7}$
- $\frac{\xi}{\sigma}$ تزید عن $\frac{1}{\sigma}$ بمقدار $\frac{\pi}{\sigma}$ -.($\frac{1}{\sigma}$) = $\frac{\xi}{\sigma}$
- $\forall = 12 \times \frac{\sqrt{12}}{12} = (9 + ... 0) \frac{\sqrt{12}}{12} = \frac{\sqrt{12}}{12} \times 9 + \frac{\sqrt{12}}{12} \times 0$
 - $\frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Gamma} + \frac{1}{2} = \% \circ \cdot + \cdot \checkmark \circ$
- الحد الجبرى ٢س معامله هو ودرجته الأولي
 - 🔫 عددعوامل الحد الجبرى س ص هو.............
 - 😿 درجة المقدار ٦س + ٤ ص هي <u>الثالث</u>ة
 - 🙌 درجة الحد المطلق في اي مقدار هي الصفرية
- 📆 الحد الجبرى ٣^٢ من الدرجه<u>الصفرية .</u>
 - <u>الخامسة (٣ مرة من الدرجة الخامسة (٣ مرة الخامسة (</u>
- 😁 الحد الجبرى ٦ س ًص معامله هو ودرجته الثياليُّةِ.
- اذا كانت درجة الحد الجبرى ص $^{\dot{c}}$ هى الثالثة فان $\dot{c}=....$..
- 🤭 اذا كانت درجة الحد الجبرى ٦ س ً صُ هي التاسعه فان ۾ =
 - اذا كان درجة الحدان الجبريان ٣ ٩^{٣ ن٠ + ١} ،٣ ٩^{٨ ٢} من الدرجه التاسعه فان م=...<u>.ّ..</u> ، ن =...<u>ه</u>.
 - ∨ س تزید عن ۱۰س بمقدار∨ اس تزید عن ۱۰س
- 📆 مثلث اطوال اضلاعه ۴۴ ، ه ۴ ، ۴۷ یکون محیطه = <u>۱۱۱ ...</u>

- ۲ س × ٤ س = <u>۸ س</u> ٠
- المكعب طول حرفه ٣ ل فإن حجمه يساوي ٢٧ ل سم
 - ه <u>ا</u> (س + ۳) (س ۹) = <u>س ا</u> (۳ + ۳) (۱
 - (w a) (w + a) = w' + b فإن: b = -a
 - س _ ۲س + ۱) (س _ ۲۰۰۰) = ۲س۲ _ <mark>۵ س _ ۳ _ س</mark>
 - $+ \frac{1}{2} (\gamma \gamma)^{2} = \rho \omega^{2} \frac{\gamma(\gamma \gamma)}{2} + \frac{1}{2}$
 - (س _ ۳ _ ص) هو ٦ س ص (المحد الأوسط في مفكوك (س _ ۳ _ ص) هو ٦ س ص (المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) هو ١ س ص ص المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في مفكوك (س _ ٣ _ ص) المحد الأوسط في المحد المحد
 - $^{7} \bullet \overset{\mathsf{m}}{} \overset{\mathsf{m}}{} = (\overset{\mathsf{m}}{} \overset{\mathsf{m}}{}} \overset{\mathsf{m}}{} \overset{\mathsf{m}}{}} \overset{\mathsf{m}}{} \overset{\mathsf{m}}{}$
 - $\frac{1 + w}{w} = w \div (w + w)$
 - (<u>س</u> + ۲<u>۰</u> س ص = ۵ س (<u>س</u> + ۲<u>۰ ص</u>)
 - (<u>۲. _ س</u> ص _ ٤س = ۲ <u>س</u> (۳س ص _ ۲.)
 - $m = 1 \frac{7}{2} \frac{7}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{2} \frac{7}{2} = \frac{7}{2$
 - (افراکان س+ ص = ۵ ، ۱ + ب = ۷ فإن : افران س + ص = ۵ ، ۱ میران المیران المیرا
 - ون الاطاب) + ص (طاب) = <u>۳۵</u>
 - اِذاكان ا + ب = ه فإن ۱ ۲ + ۳ ب = ١٠٠٠
 - اِذاكان ه ا = ه ؛ ، اب = ۱ فإن ب = الله
 - الوسيط للقيم: ٩، ٧، ٥، ٨، ١٣ هو . ٨. 🚱 الوسيط المقيم: ٩، ٧، ٥ الموالية
- 🔞 المنوال للقيم ٤ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٣ هو ٢٠.
 - 👩 الوسط الحسابي للقيم ٦،٦،٣ هو 💁
 - الوسط الحسابي للقيم: ٥، ٩، ٦، ٨ هو. ٧٠.
- اذا كان ترتيب الوسيط لعدد من القيم هو الخامس فإن عدد هذه القيم
- إذا كان المنوال للقيم \vee ، \circ ، w+3 ، \circ ، \vee هو \vee فإن س= \cdots

- الوسيط للأعداد ١١٠٨ ١١٥٥ هو ١١٠٥ ١٣ هـ ١٣ = ١٣
 - اِذا كان مجموع خمسة أعداد يساوى ٣٥ الله
 - فإن الوسط الحسابي لهذه الأعداد ...٧...

- اإذا كان الوسط الحسابي لدرجات ه تلاميذ
 - هو ۳۰ درجة فإن مجموع درجاتهم =
- ، أب = ٥١ فإن (١٥ ب) =
- ۲ = ۹ + ۱ ه ×۲ ۲ ه = (ب ۱) المسلم الم
- $= (\omega \omega) = (\omega + \omega) = \frac{1}{3}$
- <u>الللل</u> (س + ص) ۲ _ (س _ ص)۲ _
- سرب ۲+۲س ص + کرب ۲ _ سرب ۲ + ۲ س ص _ کرب ۲ = ٤ س ص
- إذا كان $| + \pi + \pi | = 4$ ، $= \pi$ فإن قيمة المقدار $| + \pi + \pi | = 1$.
 - → マ+ ・ マ+ ト= (→ + ウ) マ+ ト
 - - فإن مساحته = مس^ت× ۲ سص = ۱۰ س ص



$$\cdots$$
اذا کان $\frac{h}{v}=$ ۲۰ فإن: $\frac{h}{3v}=\cdots$

11 (5) 0 - (2) (10 (4) 0 (1)

اذا کان
$$\frac{\Lambda}{m+0}$$
 عددا نسبیا فإن $m \neq \dots$

🕕 - ۲س 😔 ۲ س 🕞 ۸ سځ 🔇 ۸ س

س × – ه س =

____ إذا كان (س + ٢) (س - ٢) = س + ك فإن ك = ...

Y-3 Y (2) (1-10) 1 (1)

الوسط الحسابي للقيم: ٥، ٩، ٦، ٨ هو.....

7 (S) A (P) (V (G) (P)

😥 إِذَا كَانَ الْمُنُوالِ لَلْقَيْمِ: ٧ ، ٥ ، س ، ٣ هو ٥ فَإِنْ س =

ر ٢س + ١) الله ع س ٢ + ك س + ١ فإن ك =

1 ③ (4 🕞) 7 \varTheta 7 🕀

در جة الحد الجبرى ٣ س ص هي

🕩 الأولى 😔 الثانية 🕞 الثالثة 🔇 الرابعة

(الأولى (الثانية) الثالثة (الرابعة الرابعة)

اذا کان س = ۱ فإن ۳س ـ ۳ص = ······

🕦 صفر 🔾 ۱ 🕝 ۳

🔞 الوسيط للقيم ٩،٧،٥،٨،٣١هو

1 m (5) [A (2)] V (2)

😿 إذا كسانت درجة الحد الجبرى ٣ 🖣 ب هى الرابعة خإن م =

£ ③ [\(\mathfrak{P} \) \(\mathfrak{P} \) \(\mathfrak{P} \)

وال / اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

🕜 العدد الذي ليس له معكوس ضربي هو

1 ⊕
 1 ⊕

 $\frac{-0+0}{0} =$ اذا کان $\frac{-0+0}{0} =$ صفر فإن $\frac{-0}{0} =$

1- (5) 1 (9) (0 - (9) 0 (1)

😉 اذا ڪان ٦س=٣٠، س ص = ١ فإن ص=.....

اذا کان $\frac{1}{2}$ عدد سالبا فإن

(<u>۱</u> ا ا ب (ا اب (ا ال ال ال ال ال ال ال

😙 العدد الذي يـقـع في منتصف المسافة بين 🔁 ، 📆

 $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{9}$

<u>المعكوس الجمعي للعدد - ٢ هو</u>

 $\frac{7}{9}$ - $\boxed{9}$ $\frac{9}{7}$ $\boxed{9}$ $\frac{9}{7}$ $\boxed{9}$

 \bigcirc اذا کان $\frac{?}{v} = 1$ فإن ?ب = \bigcirc

🕩 صفر 🕞 ۱ 🕒 ۳

 $\cdots = \frac{7}{4} + \frac{7}{6}$

 $\frac{1}{\Lambda}$ \bigcirc $\left(\frac{1}{10}\right)$ $\left(\frac{1}{10}\right)$ **o (5)**

باقی طرح $\frac{7}{w}$ من $-\frac{3}{w}$ هو

Y (a) \(\frac{1}{\pi} \) (b) Y-3

وُلِ الأسئلة المقالية

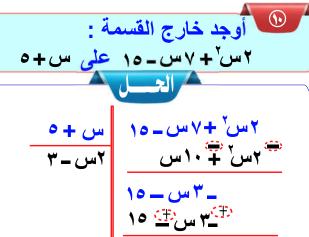
- أوجد ثلاثة أعداد نسبية تقع بين $\frac{1}{\sqrt{1}}$, $\frac{1}{\sqrt{1}}$
- $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{1}{\sqrt{10}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$ $\frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}, \frac{\frac{1}{0}}{\frac{1}{0}}$
 - - $(\omega + \omega) \div (\omega \omega) = \frac{\omega \omega}{\omega + \omega}$ $(\frac{\circ}{\gamma} \frac{\psi}{\xi})(\frac{\circ}{\gamma} + \frac{\psi}{\xi}) = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot + \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot + \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot + \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot + \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot + \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma \cdot \gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{\lambda} = \frac{\gamma}{\lambda} \times \frac{\gamma}{$
- Y-=+ إذا كانت $w=\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $w=-\frac{1}{3}$ ، ع $=-\gamma$ فأوجد قيمة المقدار w=(3+2)
- $(\frac{1}{2} \div -) \frac{\pi}{7} = (-7 \div -) \frac{\pi}{3} = (-7 \div -) \frac{\pi}{7} = \frac{1}{7} \frac{7}{7} = \frac{1}{7} \frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{7}{7} = \frac{1}{7} = \frac{$

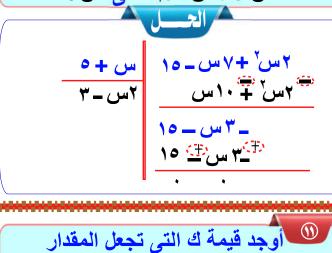
- باستخدام خاصیة التوزیع أوجد ناتج $\frac{z}{q} \times 11 + \frac{z}{q} \times 71$ $\frac{z}{q} \times 11 + \frac{z}{q} \times 71$ $\frac{z}{q} \times 7 + \frac{z}{q} \times 7 + \frac{z}$
 - $\frac{m}{\sqrt{m}} \frac{m}{\sqrt{m}} \times \frac{\sqrt{\sqrt{m}}}{\sqrt{m}} + \frac{m}{\sqrt{m}} \times \frac{2}{\sqrt{m}}$

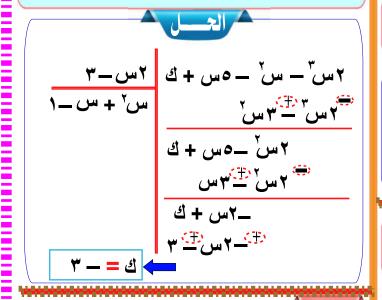
- $\frac{\psi}{\psi} \frac{\psi}{\psi} \times \frac{\psi}{\psi} + \frac{\psi}{\psi} \times \frac{\phi}{\psi} \quad \textcircled{\textcircled{}}$
- $\frac{7}{7} = 1 \times \frac{7}{7} = (1 \frac{\sqrt{7}}{7} + \frac{5}{7}) \times \frac{7}{7} =$
 - و اجمع
- ⊕ ۳س + ۲ص = ۵، ٤س = ص + ۳
 - **(℃ ۲س۲+هس _ ۱، س۲ _ ۲ ، ۳ _ س**

الحال الم

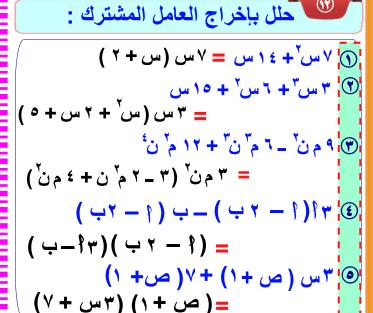
- ۳ س +۲ص _ ه ٤ س _ ص + ۳ ۷ س + ص -۲
- ۲ ۲ س۲ + ۵ س _ ۱ س۲ _ _ ۲ س + ۳ _ _ ۳

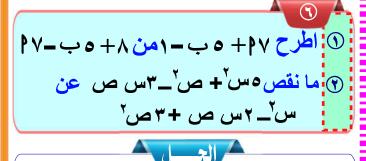


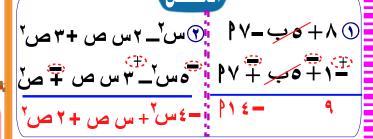




٧س ـ س ـ ٥س + ك يقبل القسمة على ٧س ـ٣







ه س + ص + ع

ما زیادة ۳سـ مس + ۲ عن

_٣س'صٰ +٢س _



تمارين إضافيه

- اوجد العدد النسبى الذي يقع في منتصف المسافة بين 🕆 ، 🗡
- إوجد العدد النسبى الذى يقع فى ثلث المسافة بين $\frac{\gamma}{\gamma}$ ، $\frac{\gamma}{\gamma}$ من جهة العدد الاصغر
 - $\frac{7}{6}$ إذا كانت $m = \frac{7}{2}$ ، $m = \frac{7}{6}$ فأوجد قيمة $\frac{m \cdot m}{m + m}$
- المقدار الذي يجبإضافته إلى المقدار:
 ص + ۱ ليكون الناتج ٨ ص + ١ ليكون الناتج ٨ ص ١
- آ اقسم <u>٤ ٢ ب + ٦ ٩٧ ب ٢٩ ب</u> ع
- √ اقسیم ۹ س ۲ + ۲ اس + ٤ علی ۳ س + ۲
 - حلل بإخراج العامل المشترك:
 - س ۲ + ۲س۲ + ۶ س ۸ ⊕
 - ⊕ ٣ س (ص + ٢) + ٨ (ص+ ٢)
 - (س + ۱) (س۲ س + ۱) (س۲ س + ۱) (س۲ س + ۱)
 - باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج
 - $\frac{\circ}{1} + 1 \times \times \frac{\circ}{1} + 1 \cdot \times \frac{\circ}{1} \oplus$
 - 1 × + 1 × × ∧ (1 ×) ⊙
 - الوجد الوسط الحسابي للقيم الأتيت

P-9,7,7, P+0

اذا كان الوسط الحسابى للقيم: ٨،٤،٤،ك + ٣
 هو ٥ اوجد قيمة ك

أختصر لأبسط صورة:

- (w + (Y w)(Y + w)) $= w^{Y} 4 + 4 + 9 = w^{Y}$
- (Y-w) (Y+w) + Y(Y+w) �
 - £ \(^{\mu} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdots = \cdots \)
 - = ۲ س^۲ + ٤ س

ا أختصر لأبسط صورة:

 $(7-w^{2})(7+w^{2})^{-1}(7+w^{2})$

ثم أوجد القيمة العددية للناتج عندما س= ١

الح ل

 $(Y-w^{*})(Y+w^{*})^{-1}(Y+w^{*})$

- $(\xi {}^{Y} {}^{Y$
 - = ٩س٠٠ + ٢س + ٤ ٩س٠٠ + ٤
 - = ۱۲س + ۸

10

الجدول التالي يبين درجات ٢٠ طالب في أحد الاختبارات

٩	٨	٧	٥	٤	الدرجة
۲	•	0	7	1	التكرار

أوجد الدرجة المنوالية

الحال

الدرجة المنوالية = ٨



نماذج اختبارات الجسبر

الاخستبار الأول

/ الجيـــ Haris / Iyob IyaxIco ld_lcō اختبار الفصل الدراسي الاول الزمه / ساحيتاه T.T. / T.19 السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (۱) $\left| \frac{7}{\pi} \right|$ صفر > (-) $<(\uparrow)$ (≥ 6) $=(\sim)$ (٢) الحد الجبرى ٢س^٣ ص من الدرجة ((٩) الثانية (٤) الثالثة (ح) الرابعة (٥) الخامسة) (٣) الوسط الحسابي للقيم : ٢، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٧ هو ((٩) ٢ 🕒 ٣ (0(5) (ح) (٤) (- ٣س^٢ص × ۲<mark>۳ ٢س ص</mark> = (٩) - ١٨س^٥ص (١٨ س ص (٩) ٢س ص (٥) ٩ س ص (٤) (0(5) (٥) المنوال للقيم: ٣، ٥، ٤، ٥، ٣، ٧، ٥ هو ((٩) ٤ (١) ٢ (١)

 $\left(\frac{19}{77}\right) \left(\frac{19}{99}\right) \left(\frac{19}{99}\right) \left(\frac{19}{100}\right) \left(\frac{19}$

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

.... = ., ov (7)

(١) العدد الذي ليس له معكوس ضربي هو

$$\chi = \frac{r}{\xi}(r)$$

(٥) إذا كان ترتيب الوسيط لعدد من القيم هو الخامس فإن عدد هذه القيم

باستخدام خواص الأعداد النسبية أوجد قيمة :
$$\frac{2}{0} \times 17 - \frac{2}{0} \times 17 + \frac{2}{0} \times 9$$

السؤال الخامس: (٩) حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى: ١٨ ٩ ٦ - ٢٩ ب

(٣) الجدول التالي يبين درجات جهاد في امتحان الرياضيات في ٦ شهور دراسية :

	ابريل	مارس	فبراير	دیسمیر	نوفمبر	أكتوبر	الشهر
Î	0 •	٤٤	44	٤٢	٣٥	٣.	الدرجة

أوجد الوسيط.



الاختبار الثاني

الصف / الاول الاعدادك النعه / ساحـتاد

اختبار الفصل الدراسي الاول

المادة / الجبير

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$v = -\infty$$
 کیعبرعن عدد نسبی إذا کانت $v = -\infty$ کیعبرعن عدد نسبی إذا کانت $v = -\infty$

$$\frac{7\pi}{1 \cdot 2} = \frac{1}{\pi} = \frac{\pi}{1 \cdot 1} + \frac{\pi}{1 \cdot 1} = \frac{\pi$$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

$$(7)$$
 إذا كان : $(w + 7)$ $(w - 7) = w^7 + ك فإن $(7)$$

السؤال الثالث :

$$\frac{\tau}{V} = 7 \times \frac{\tau}{V} + 7 \times \frac{\tau}{V}$$
 : استخدم خاصیة التوزیع فی إیجاد ناتج

$$(-)$$
إذا كانت $-0 = \frac{1}{7}$ ، $0 = \frac{7}{7}$ فأوجد قيمة $\frac{0}{7} = \frac{3}{7}$

السؤال الخلمس: (٩) حلل بإخراج العامل المشترك الأعلى: ٣ س ص - ٦س

(١٠) الجدول التالي ببين درجات ٣٠ تلميذ في احد الاختبارات:

المجموع	۱۷	10	١٢	٩	7	الدرجة
٣٠	٦	٥	٨	٧	٤	عدد التلاميذ

أوجد الدرجة المنوالية

الاختبار الثالث

الصف / الاول الاعدادي الزمده / ساعـتاد

اختبار الفصل الدراسي الاول

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$-\infty$$
عددا نسبیا فإن س \neq

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

(١) الحد الجبرى ٥ سع من الدرجه

$$+ 0$$
 عددا نسبیا فإن س عددا نسبیا فإن س عددا نسبیا فان س

$$\cdots = (m - a)$$
 فإن $b = (m + a)$ فإن $b = (m)$

(ع) إذا كان
$$\rho = -$$
 صفر ، $\rho = -$ ، ج $\rho = -$ فإن القيمه العدديه للمقدار $\rho = -$ ب $\rho = -$

$$(9)$$
 استخدم خاصية التوزيع في إيجاد قيمة (9) استخدم خاصية التوزيع التوزيع في البحاد الله الثالث الثالث

(
$$^{-}$$
) أوجد عددا نسبيا يقع في $\frac{1}{2}$ المسافة بين العددين $\frac{1}{2}$ من جهة العدد الأول

Ī	٣٨	۳۷	٣٦	٣٥	٣٤	۳۳	٣٢	الوزن بالكجم
	۲	٣	٤	٨	٤	٣	١	عدد التلاميذ

أوجد المنوال

الاختبار الرابع

الصف / الاول الاعدادي الزميه / ساعـتك

اختبار الفصل الدراسي الاول

المادة / الجبير

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{\pi}{5}$$
 (۶) ال أى من الكسور الآتية الأقرب في القيمة من π ، π ، π ، π ، π ، π (۶) أى من الكسور الآتية الأقرب في القيمة من π ، π ، π

$$(7)$$
 ناتج حاصل الضرب للمقدار $\frac{7}{7} \times \frac{7}{7} \times \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ (۶) (۶) (۳)

$$^{\circ}$$
 إذا كانت مساحة مستطيل $^{\circ}$ وطوله $^{\wedge}$ فإن عرضه يساوى : $^{\circ}$ (ب) $^{\circ}$ س (ح) $^{\circ}$ س (5) $^{\circ}$

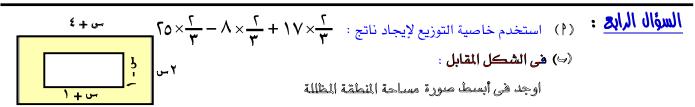
$$7 + {}^{\tau} \omega (5) \quad 7 + \omega \Upsilon(2) \quad A - {}^{\tau} \omega (2) \quad A + {}^{\tau} \omega (3) \qquad (6)$$

(٦) إذا كان الوسط الحسابي لأربعة أعداد هو ١٥ وعندما استبدال أحد هذه الأعداد بالعدد ٨ أصبح الوسط الحسابي ١٣ .

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

(0) العدد النسبى الذي يقع في منتصف المسافة بين
$$\frac{1}{V}$$
, $\frac{0}{V}$ هو

السؤال الثالث : (۱) أولا : أوجد حاصل جمع :
$$٢ص^{7} - ٣ص + 1$$
 ، $ص^{7} + ٢ص - ٥$



السؤال الخامس: (٩) أوجد في أبسط صورة (٩ $\frac{3}{7} + \frac{7}{7}$) نوجد

المجموع	١.	٩	٨	٧	٦	٥	الدرجة
٣٥	۲	٣	س	٨	١.	ŧ	التكرار

أوجد: ١) قيمة س ٢) الدرجة المنوال

الاختبار الخامس

الصف / الاول الاعدادى الزمن / ساحيتك

اختبار الفصل الدراسي الاول

/ الجيـــ ld_lcō

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\Upsilon (s)$$
 $\circ (s)$ $\frac{1}{10} (s)$ $\frac{7}{0} (p)$

$$0 = \omega (5) \quad \forall \neq \omega (2) \quad \forall = \omega (4) \quad \forall = \omega (8)$$

الشرطة اللازم لجعل
$$\frac{}{}$$
 عددا سبيا هو $\frac{}{}$

 $=\frac{7}{2}+\frac{7}{2}$

$$\frac{rr}{1..}(s) \qquad \frac{r}{r}(s) \qquad \frac{r}{r}(s) \qquad \frac{r}{r}(s)$$

V (s) 0 (>)

$$(7)$$
 العامل المشترك الأعلى للمقدار : $7-w$ $-7-w$ هو (4) (7) (4)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

$$\cdots$$
 اذا کان $\frac{\omega}{27} = \frac{0}{71}$ فإن $\omega = \frac{0}{2}$

السؤال الثالث : (۱) اختصر لأبسط صورة :
$$\frac{\pi}{V} \times \frac{\pi}{\Gamma} + \frac{\delta}{V} \times \frac{\pi}{\Gamma} + \frac{\delta}{V} \times \frac{\pi}{\Gamma}$$

السؤال الخامس: يبين الجدول التالى درجات احد التلاميذ في امتحان مادة الرياضيات خلال خمسة شهور دراسية

يناير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	الشهر
4	٧.	١.	17	١٤	الدرجه

اوجد الوسط الحسابي



الصف / الاول الاعدادى اختيار الفصل الدراسي الاول / الجيـــ ld_lcō

الزمن / ساحيتك

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\frac{\circ}{\pi}$$
 (۶) $\frac{7}{\pi}$ هو: $\frac{7}{2}$ هن $\frac{7}{\pi}$ هو:

$$(7)$$
 الشرط اللازم ليكون $\frac{V}{O}$ عدداً نسبياً هو $\frac{V}{O}$ (4) $\frac{V}{O}$ (ح)

(7) العدد النسبى
$$\left| -\frac{9}{70} \right|$$
 يساوى . (4) $\left| -\frac{9}{70} \right|$ يساوى .

(٦) العدد النسبى
$$\frac{1}{7}$$
 فى صورة عدد عشرى = (٦) العدد النسبى $\frac{1}{7}$ فى صورة عدد عشرى =

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

$$\dots = \frac{\frac{\rho \xi}{\psi}}{\psi} = \frac{\xi}{\psi} = \frac{1}{\psi} = \frac{1}{\psi}$$

رجة المقدار الجبرى
$$2m^{7} + 0$$
 س + ۷ هـى

$$\frac{\omega - o}{\Lambda} =$$
 العدد $\frac{\omega - o}{\Lambda} =$ صفر إذا كانت $\omega =$

(ب) استخدم خاصية التوزيع في ايجاد ناتج

$$Y \times \frac{\circ}{Y} + Y \times \frac{\circ}{Y} + V \times \frac{\circ}{Y}$$

السؤال الرابع: (أ) اختصر لأبسط صورة: (٦س -ص) (٦س + ص) + ص

السؤال الخامس: (أ) حلل باخراج العامل المشترك الاعلى ١٦ ﴿ الله المأل +٦٩ الما المأل +٦٩ الما المؤلل ا

(ب) اذا كان الوسط الحسابي للقيم: ٨،٤،٤ هو ٥ اوجد قيمة ك

الصف / الاول الاعدادي الزمده / ساعـتاد

اختبار الفصل الدراسي الاول

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ١) درجة الحد الجبرى ٢ س ٢ ص هي (الثانية ، الثالثة ، الرابعة ، الاولى)
- $(\frac{V}{V}, \frac{V}{Q}, \frac{V}{Q}, \frac{V}{Q}, \frac{V}{V})$ العدد النسبى $V, V = \frac{V}{V}$
- ٣) ناتج طرح ٢ س من ٥ س = (٣ س ، ٣ س ، ٧ س ، ٧ س)
 - ٤) الوسيط للاعداد ٧، ٣، ١١، ٨، ١١، هو
- ه) س \times ص = ص \times س خاصية \dots (الدمج ، المعكوس الضربي ، المحايد الضربي ، الابدال)
 - ٦) المعكوس الجمعى للعدد (٧) هو (١١ ١٠ ٧ ، صفر)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

- ١) المعكوس الضربي للعدد على هو المعكوس الضربي العدد على المعكوس الضربي العدد على المعكوس المعك
- ٢) المنوال لمجموعة القيم: ٩، ٥، ٧، ٥، ٣، ٥ هو

 - ٤) الوسط الحسابي للاعداد ٦ ، ١ ، ٧ ، ٩ هو
- ه) اذا كان س = ه ، ص = π فان قيمة المقدار س ص = ______

السؤال الثالث: (أ) استخدم خاصية التوزيع في ايجاد ناتج

$$\frac{\Delta}{1r} - \Lambda \times \frac{\Delta}{1r} + \tau \times \frac{\Delta}{1r}$$

(ب) ما زیادة ۵ س_۲ص ۷-۷ عن ص_۵ س+۱۱

السؤال الرابع: (أ) أوجد ناتج جمع: ٣ أ + ٤ ب - ٥ جـ ، أ - ٢ ب + ٣ جـ

(ب) اوجد ناتج الضرب: (٢ س - ١) (٣ س + ٥)

السؤال الخامس: (أ) حلل باخراج العامل المشترك الاعلى ١٠ أ ب ٢ أ ب ٢ . أ ب ٢

(ب) التوزيع التكرارى الاتى يوضح درجات الطلاب في احد الامتحانات

المجموع	١.	ď	٨	٧	7	0	الدرجة
40	۲	٣	س	٨	١.	٤	المتكرار

أوجد: ١) قيمة س

٢) الدرجة المنوال



الاخستبار الثامن

الصف / الاول الاعدادى الزمنه / ساعـتك

اختبار الفصل الدراسي الاول

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(7)$$
 مستطیل طوله ۹ س وعرضه ۳ س فإن محیطه $=$ (۱۲ ، ۲۲ س ، ۲۲ س ، ۲۲ س)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

أ) إذا كان
$$w + \frac{1}{7} = 0$$
 فإن $w = \dots$

$$1-=\frac{1}{2}-\ldots($$

هـ) باقی طرح
$$\frac{-\pi}{6}$$
 من $\frac{7}{6}$ یساوی

ب) باستخدام خاصية التوزيع وبدون استخدام الآلة الحاسبة أوجد ناتج:

$$\frac{\gamma\gamma}{rl} \times \frac{ll}{r} + \frac{\gamma\gamma}{rl} \times \frac{ll}{r} \times \frac{ll}{r} \times \frac{\gamma\gamma}{r} \times \frac{r}{r}$$

ثم أوجد القيمة العددية للناتج عند س = -١

السؤال الخامس: (أ) حلل باخراج العامل المشترك الاعلى ٢٩٨ _ ٤٩

(ب) إذا كانت ساعات المذاكرة لإحدى الطالبات خلال ٦ أيام متتالية كالآتى:

(الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	اليوم
	۲	٤	٣	Y +	٣	4 1	عدد ساعات المذاكرة

احسب متوسط عدد ساعات المذاكرة يوميا.



الصف / الاول الاعدادى الزمنه / ساعـتك

اختبار الفصل الدراسي الاول

المادة / الجبير

السؤال الاول : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$w = \frac{v - v}{\Delta}$$
 () إذا كان $\frac{w - v}{\Delta} = \frac{v - v}{\Delta}$

٣) درجة المقدار الجبرى ٢ س + ٣ ص
7
 هي . . . $[$ الأولى ، الثانية ، الثالثة ، الرابعة $]$

$$[$$
 $^{\vee}$ $^{\vee}$ $^{\circ}$ $^{$

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

$$(1)$$
 خارج قسمه ۱۲ س 1 + 1 س علی 1 س یساوی

العامل المشترك الأعلى للمقدار ١٥س
0
 + ٥ س هو

(۳) العدد النسبى الذي يقع بين
$$\frac{1}{3}$$
 ، $\frac{7}{3}$ هو

$$\dots = \dots + \mathcal{T} \quad \text{un} \quad \Delta(\Sigma)$$

$$(a)$$
إذا كان $(uu + 3)^{7} = w^{7} + 2 + 11 فإن $(a)$$

$$(9 - \sqrt{m}) - \sqrt{m + m}$$
 اختصر لأبسط صورة: (س + $m + m$) اختصر الأبسط صورة:

حیث س ≠ صفر ، ص ≠ صفر

السؤال الخامس: (أ) حلل باخراج العامل المشترك الاعلى ١١٠ ب ٢ م ١٠ ب ٣٥ أنب

(ب) الجدول التالي يبين درجات جهاد في امتحان الرياضة ٦ أشهر دراسية

أبريل	مارس	فبراير	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	الشهر
٥٠	ŧ٤	**	27	40	٣٠	الدرجة

أوجد الوسط الحسابي للدرجات



الاختبار العاشر

الصف / الاول الاعدادى الزمن / ساحيتك

اختيار الفصل الدراسي الاول

/ الجيـــ ld_lcō

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(۱) إذا كان
$$\frac{\xi}{V}$$
 × س = $\frac{\xi}{V}$ فإن س = أ) ۱ ب) صفر جـ) ٤ د) ٧

(۱) الوسط الحسابى للقيم
$$1،7،4،7،6$$
 يساوي أ) π ب (1) الوسط الحسابى للقيم (1)

$$\frac{1}{\pi}$$
 - (ع $\frac{1}{\pi}$ (π) المكوس الجمعى للعدد – π هو أ) – π ب π ب π ب π (π)

(٤) باقی طرح ۷ س من ۹ س یساوی أ) ۲ س ب
$$(3)$$
 باقی طرح ۷ س من ۹ س یساوی

(٦) العامل المشترك الأعلى للمقدار ١٥س + ٥ س هو أ) ٥ س ب ٥ س جـ) ١٥س د) ٥ س
$$(3)$$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

$$9 - {}^{1}$$
 $\omega = (..... +) ($m - \omega) (f)$$

$$\pm$$
 یکون نسبیا إذا کانت س پکون نسبیا (۵) العدد $\frac{3}{2}$

$$\frac{\delta}{V}$$
 + $\delta \times \frac{\delta}{V}$ + $\delta \times \frac{\delta}{V} \times \frac{\delta}{V}$ استخدم خاصیة التوزیع فی ایجاد ناتج

السؤال الرابع:

ثانیا: أوجد فی أبسط صورة
$$\left(\frac{\xi}{q} + \frac{\xi}{q}\right) \div \frac{c}{p}$$

السؤال الخاميين

(أ) اختصر لأبسط صورة: (س –
$$\pi$$
) (س + π) + π ثم أوجد قيمة الناتج عندما π

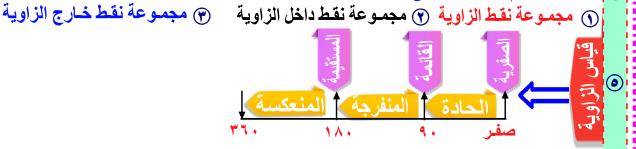








- 🕥 المستقيم هو قطعة مستقيمة مدت من جهتيها بلا حدود
- الشعاع هو قطعة مستقيمة مدت من أحد طرفيها فقط بلا حدود
- 😙 الزاوية هي اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية تسمى نقطة البداية رأس الزاوية ويسمى الشعاعان ضلعي الزاوية
 - (3) الزاوية تقسم المستوى إلى ثلاث مجموعات من النقط:



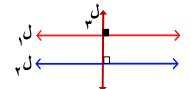
- 🕥 الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهم 🕳 ، ٩°
- الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسهم = ١٨٠°
- 🐼 الزاويتان المتجاورتان المتتامتان ضلعيهما المتطرفان يكونان متعامدين
 - (المتممات الزاوية الواحدة متساوية في القياس
- الزاويتان المتجاورتان المتكاملتان ضلعيهما المتطرفان يكونان على إستقامة واحدة
- الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم و شعاع نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم متكاملتان
 - الله مكملات الزاوية الواحدة متساوية في القياس
 - اِذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس متساويتان في القياس
 - 🐿 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ، ٣٦°
 - [10] منصف الزاوية هو شعاع يقسم الزاوية إلى زاويتين متساويتان في القياس
- $\overline{0}$ تتطابق القطعتان المستقيمتان إذا كانتا متساويتين في الطول و العكس صحيح إذا كان 0 ب= ح و حج ج $\overline{0}$ ب $\overline{0}$
 - 😿 تتطابق الزاويتان إذا كانتا متساويتين في القياس و العكس صحيح
- 🕟 يتطابق المضلعان إذا كانت 🕥 أضلاعهما المتناظرة متساوية في الطول 😙 زواياهما المتناظرة متساوية في القياس
 - و تطابق مثلثین
- المتطابق المثلثان إذا تطابق ضلعان و الزاوية المحصورة بينهما في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر المتطابق الله يتطابق المثلثان إذا تطابق زاويتان و الضلع المرسوم بين رأسيهما في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر
 - ويتطابق المثلثان إذا تطابق كل ضلع في أحد المثلثين مع نظيره في المثلث الآخر
 - كيتطابق المثلثان القائما الزاوية إذا تطابق وتر و أحد ضلعى القائمة في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر



١ كل زاويتين متبادلتين متساويتين في القياس

٧ كل زاويتين متناظرتين متساويتين في القياس

ت كل زاويتين داخليتين وفي جهة واحدة من القاطع متكاملتان



المستقیم العمودی علی أحد مستقیمین متوازیین یکون عمودیاً علی الآخر \bigoplus الذا کان : $\bigcup_{r} // \bigcup_{r} // \bigcup_{r} + \bigcup_{r} // \bigcup$

المستقيمان العموديان على ثالث يكونان متوازيين

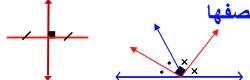
$$|\overrightarrow{U}_{r}| \stackrel{\longleftrightarrow}{\longleftrightarrow} |\overrightarrow{U}_{r}| \stackrel{\longleftrightarrow}{\longleftrightarrow} |\overrightarrow{U}_{r}|$$

ا إذا وازى مستقيمان مستقيمًا ثالثاً كان هذان المستقيمان متوازيين

$$|\overrightarrow{U}| \stackrel{\longleftrightarrow}{\downarrow} | \stackrel{\longleftrightarrow}{\downarrow}$$

إذا قطع مستقيم عدة مستقيمات متوازية وكانت أجزاء القاطع المحصورة بين هذه المستقيمات متساوية في الطول أيضاً متساوية في الطول أيضاً

😙 محور تماثل القطعة المستقيمة هو المستقيم العمودي عليها من منتصفها



- المنصفان لزاويتان متجاورتان متكاملتان متعامدان
 - $(i) \ \forall i \ \forall i \ \forall i \ \forall j \ \forall j$

ل ما يأتى:

السفال أكم الأول

<u>أ الزاوية</u> هي اتحاد شعاعين لهما نفس نقطة البداية .

القطعة المستقيمة إذا مدت من إحدى جهتيها بلا حدود ينتج الشعاع

القطعة المستقيمة إذا مدت من جهتيها بلا حدود ينتج الستقيم

الزاوية تقسم المستوى إلى . . . ثلاث . . . مجموعات من النقط

نافياس الزاوية المستقيمة = ٠٠٠٠ وقياس الزاوية القائمة = ٠٠٠٠ ما

الزاوية التى تكافئ زاويتين قائمتين تسمى زاوية مستقيمة الزاوية مستقيمة

الزاوية التى قياسها أكبر من ، ٨، وأقل من ، ٣٦ تسمى زاوية منعكسية

الزاوية التى قياسها ، آ ه % هى زاوية . قِائِمة . .

إذا كان م (∠ب) = ٧٠° فإن م (∠ب) المنعكسة = ٢٩٠٠.

الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهم = ٩٠٠٠

الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموع قياسهم = ١٨٠٠°

الزاوية التى قياسها ٢٠°تتمم زاوية قياسها ٢٠°

الزاوية التي قياسها ٣١٠° تكمل زاوية قياسها ٢٠٠٠ °

77=114-14.

** = 1 · - 9 ·

الزاوية التى قياسها، ٣° تتمم زاوية قياسها ٠٠٠ وتكمل زاوية قياسها ٠٥٠٠ د

الزاوية الحادة تتممها زاوية حادة وتكمل زاوية منفرجة منفرجة

الزاوية القائمة تتمم زاوية صفرية وتكمل زاوية قائمة والمية

lacktrightإذا كان : igwedge igl(igwedge igl) ب ، $igwedge igl(igl) \equiv igwedge igl(igl) = igl(igl(igl) igl) = igl(igl(igl) igl(igl) igl)$

رندا کان : eta م تکمل etaب ، $oldsymbol{\circ}$ (etaب) فإن $oldsymbol{\circ}$ رکبا(etaبا (etaبا (etaبا

الزاوية الواحدة متساوية في القياس القياس



- آلزاويتان المتجاورتان المتكاملتان ضلعيهما المتطرفان يكونان علي إستقامة واحدة
- الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع مستقيم و شعاع نقطة بدايته تقع على هذا المستقيم متكاملتان
 - إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس متساويتان في القياس

مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٢٠٠٠ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٢٠٠٠ ... منصف الزاوية إلى زاويتين متساويتان في القياس

- ا يتطابق المثلثان إذا تطابق ضلعان و الزاوية المحصورة بينهما في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر
- 😙 يتطابق المثلثان إذا تطابق زاويتان و الضلع المرسوم بين رأسيهما في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر
 - المثلثان إذا تطابق كل ضلع في أحد المثلثين مع نظيره في المثلث الآخر المثلث الآخر
- ا يتطابق المثلثان القائما الزاوية إذا تطابق وتر و أحد ضلعي القائمة في أحد المثلثين مع نظائرها في الآخر الآخر القائمة في المثلثين مع نظائرها في الآخر القائمة في المثلثين مع نظائرها في الآخر
 - اذا قطع مستقيم مستقيمان متوازيان فإن كل زاويتين متبادلتين متساويتين في القياس القياس القياس المتعلقة ا
 - الله الله والمعتمدة مستقيمان متوازيان فإن كل زاويتين متناظرتين متساويتين في القياس
 - اذا قطع مستقيم مستقيمان متوازيان فإن كل زاويتين داخليتين وفي جهة واحدة من القاطع متكاملتان.
 - المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين يكون عمودياً على الآخر
 - المستقيمان العموديان على ثالث يكونان متوازيين
 - وازى مستقيمان مستقيماً ثالثاً كان هذان المستقيمان متوازيين.
 - اذا قطع مستقيم عدة مستقيمات متوازية وكانت أجزاء القاطع المحصورة بين هذه المستقيمات متساوية في الطول فإن الإجزاء المحصورة بينها لاي قاطع أخر تكون متساوية في الطول أيضاً
 - محور تماثل القطعة المستقيمة هو المستقيم العمودي على القطعة المستقيمة من منتصفها
 - اِذا کان \wedge ا ب ح \equiv \wedge س ص ع فإن : $\overline{+}$ \equiv $\overline{-}$
 - $(eta^*$ إذا كان igtriangle اب جigtriangle س igtriangle ، کان igtriangle ، igtriangle $(eta^*$) igtriangle ، igtriangle ، igtriangle
 - - اذا کان $\angle A$ تتمم \angle ب ، $\angle A$ تتمم \angle ب فإن $\mathcal O$ (\angle ب) \blacksquare $\mathcal O$
 - إذا كان $\frac{1}{1}$ $\equiv \frac{1}{1}$ فإن : $\frac{1}{1}$ \Rightarrow
 - إذا كان $\frac{1}{1}$ $\equiv \frac{1}{1}$ وكان $\frac{1}{1}$ وسم فإن س $\frac{1}{1}$
 - - - عدد المثلثات بالشكل

س ۲ س ۲ س - س ۲ س - س ۲ س



السوال اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة الثاني الثاني المادة تكمل زاوية

			ا الله الله
		ل زاوية	الزاوية الحادة تكما
ء) منعكسة	ج) قائمة	ب) منفرجة	
	نعكسة تساوي	= ۹۰°فإن ق (۱ أ) المة	€ إذا كان ب(∠ أ) =
° ۲ ۷ • (•	°1	°۹۰(ب	أ) صفر°
		ىتقىمة تسا <i>وى</i>	🤁 قياس الزاوية المس
°77.(¢	ذ) ۲۷۰ (ج	°۱۸۰(ب	
	:	۱،۶ ۲۷۰° هي زاوية	الزاوية التى قياسه
ء) مستقيمة	ج) منفرجة	ب) قائمة	أ) حادة
عاع ومستقيم يساوى	دثتان من تقاطع ش	ويتان المتجاورتان الحا	مجموع قياس الزا
°٣٦٠(۶	ڊ) ۱۷۲°	(ب) ۱۸۰	°9•(1
	ها:	ا $^{\circ}$ تتمم زاویة قیاس	🤂 الزاوية التى قياسه
°157(e	←) ۲۳°	ب) ۳°°	° ٣٧ (أ
	طة يسا <i>وى</i> :	زوايا المتجمعة حول نق	٧ مجموع قياسات ال
°77.(¢		(ب) ۱۸۰	· ·
	أن :	ا ب جه ، س ص ع فأ	إذا تطابق المثلثان
: ج أ ع ص = ج ب	ج) ص س =	ب) ب جـ= ص س	أ) أ ب = ص ع
		= ۲ 🍪 (۷ ب) ، ۱۵ تتمم	
٥٦٠(٤	° ٤ ٥ (->	°٣٠ (ب	°10(1
	هی زاویهٔ $^\circ$ ۳٦،	$^\circ$ با أكبرمن $^\circ$ ١٨٠ وأقل مز	الزاوية التى قياسم
ء) مستقيمة	ج) منفرجة	ب) منعكسة	أ) حادة
مة واحدة كانت الزاويتان			
ن ع) متساويتان في القياس	ج) متقابلتين	ب) متكاملتين	أ) متتامتان





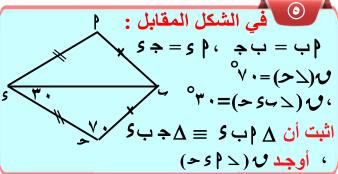
في الشكل المقابل برح { c } = \$ = [] °も・=(><> \)ひぃ م و بنصف (۷ ب م ه) أوجد ق (١١٥٥)

ن م کوینصف (۷ ب ۹۸)

° ٤ · = (& ヾ 5 ∠) ひ = (5 ヾ 4 ∠) ひ ∴

· ひ(∠ 宀 ゝ) む・

 $^{\circ} \lor (\angle () \land) = ^{\circ} \land \cdot - ^{\circ} \land \cdot = (A \land) \Rightarrow ($



٠٠ ۵ ۵ ۹ ب ۶، ج ب ۶ (۱ب=بج فيهما { ع = ج ع ب و ضلع مشترك

$$\therefore \Delta \neq \emptyset \implies \Delta \neq \emptyset$$
 وینتج من التطابق أن $\emptyset(\angle \neq \emptyset) = \emptyset(\angle \neq \emptyset) = \emptyset$ $(\angle \neq \emptyset) = \emptyset$ $(\angle \neq \emptyset) = \emptyset$ \vdots $\emptyset(\angle \neq \emptyset) = \emptyset$

الأسئلة المقالية الثالث

في الشكل المقابل: ع (حب (ح) = ، ه° °11.=(295)0 ۍ (∠ب(۶)= ،۳° اوجد: ٥ (١٥٥ م

٠٠مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٣٦٠

∴ س (∠ح (ه) = ۲۰۰ (۳۰ + ۲۱۰ + ۱۰) ...

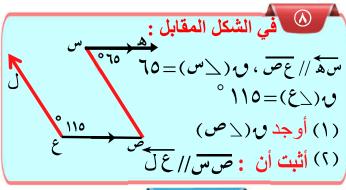
🕜 في الشكل المقابل: 🖟 のくともっとして <u>مه</u> پنصف (∠۱م ح) أوجد: ق (١ ب م ٤)

·· مه پنصف (۱۹۹ ح)

بالتقابل بالرأس $\mathfrak{O}(\angle^{0} \land \mathcal{O}) = \mathfrak{O}(\angle^{0} \land \mathcal{O})$ بالتقابل بالرأس $\mathfrak{O}(\angle^{0} \land \mathcal{O}) = \mathfrak{O}(\angle^{0} \land \mathcal{O})$

· م جَد ينصف \ب م ع م م ر (د م م ر) = اع° - (∠ 1 a +) + ひ(∠ 1 a c) = °11. + 149 ن م أ ، م ج على استقامة واحدة .



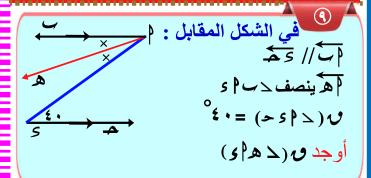


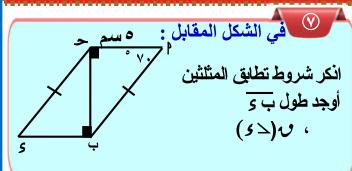
الحــل

$$\cdots$$
 $\overline{\omega}$ $\overline{\omega}$

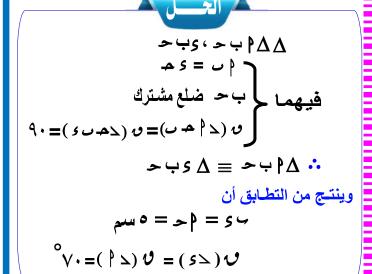
<u>★</u>5 // ↓ · · ·

(2 - 4 - 2) (2 - 4 - 2) (3 - 4 - 2) (3 - 4 - 2) (4 - 4 - 2) (4 - 4 - 2) (4 - 4 - 2) (5 - 4 - 2)

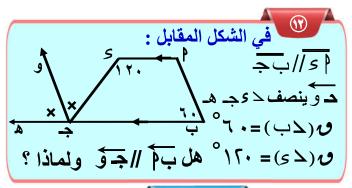




الع_ل







ن إب الحِحَ ، إب الهِ وَ حَدِي الهِ وَ اللهِ وَ

ن ن (۱۸۰ = ۱۸۰) بالتداخل ن ن (۱۶۰ = ۱۸۰) بالتداخل

ن د د د د)= ۲۰ – ۱۸۰ و بالتداخل ° بالتداخل ،

·· مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة حـ = ٣٦٠°

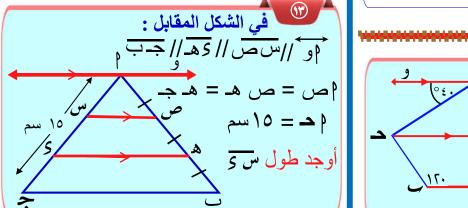
.. • • (۱۲۰+۱٤٥) = ۳٦٠ = (۵۶۱+۱۲۰) = ۹٥°

٠: ﴿ إِنَّ الْجِ وَ

<u>.. حـځ ۱۱ هـو</u>

الجـــل

- \bullet ($\angle s \neq A = 0$) بالتبادل \bullet
 - ب دوينصف < ۶ جـ هـ
 - •• (کوج هـ) = ۰ ۲°
- $\cdot\cdot$ \bullet (\times وج هـ)= \bullet (\times بناظر \times
 - ن بأ الجو



في الشكل المقابل: هر بن و في الشكل المقابل: هو المنافذ المنافذ

- <u>.. أو //سص// كهـ// جـب</u>
- ، اص = ص هـ = هـ جـ
 - ≈ 5 = 5 m = m ? ...
 - س و = ۳ سم

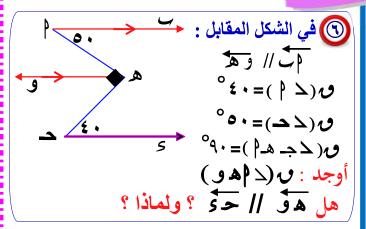
ارسم زاوية قياسها ٨٠ ثم نصفها "لاتمح الأقواس"

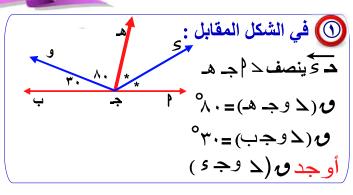
· هـ و // جـ خ

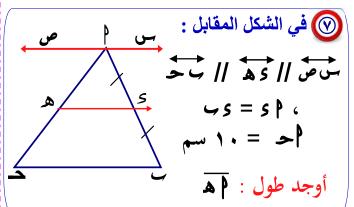
- بالتبادل $\mathfrak{L} = \mathfrak{L} = \mathfrak{L} = \mathfrak{L} = \mathfrak{L} = \mathfrak{L}$ بالتبادل $\mathfrak{L} = \mathfrak{L} = \mathfrak{L}$
 - ن ج کا ا
- ن ن (ح د ح ب)= ۱۸۰ ۱۲۰ = ۲۰ ° بالتداخل
 - ن ق (حرب هـ) = ۲۰ + ۲۰ = ۱۰۱°

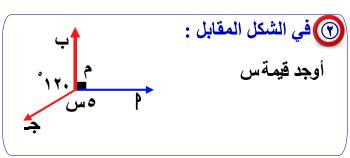


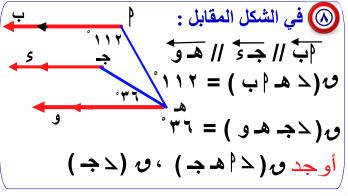
تمارین إضافیه

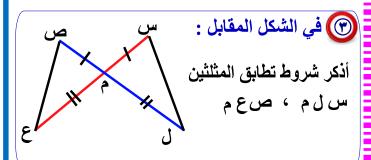












- أرسم أب طولها = ٥ سم ثم ارسم محور تماثلها "لاتمح الأقواس"
- ارسم زاوية قياسها ١٢٠°ثم نصفها "لاتمح الأقواس"
- و الشكل المقابل: ٩٠ ع (١/ ح خ // هو و ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ ع (١/ ١٠ خ // هو و المقابل: ٩٠ المق
- ارسم △ ۱ ب حالذی فیه: ب ح= ۲ سم،
 ۱ ب = ۱ ح = ۶ سم ثم نصف ∠ب ۱ ح
 بالمنصف ۱ ح یقطع بج فی ۶ أوجد طول ۱۶

نماذج اختبارات الهند سة

الاخستبار الأول

Ilmillo Rob : -- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : $^\circ$ ن الذا كان \angle س \equiv \angle س ، \angle س ، \angle س متكاملتىن فإن $\mathcal{O}(\angle$ س) $=\cdots$ (٢) في الشكل المقابل (7:1,4:1,4:4,1:4) · · · · · · · · = • | • : s | (٣) المستقيمان العموديان على ثالث يكونان (متعامدین ، منطبقین ،متقاطعین ، متوازیین) (٤) الزاويتان المتنامتان المتساويتان في القياس قياس كل منهما . . . (٤٥ ، ٩٠ ، ١٣٥ ، ١٨٠) (°) إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متساويتان في القياس (متناظرتین ، متبادلتین ،متقابلتین بالرأس ، متجاورتین) (7) إذا كان \wedge ا \sim = \wedge ل γ مه فإن $oldsymbol{\wp}(oldsymbol{\angle} \sim)$ (b, a, b, c, d) السؤال الثاني: أكمل ما يأتي: (١) المستقيم العمودي على القطعة المستقيمة من منتصفها يسمى $^\circ\cdots=(\mathcal{Z}_{-})$ ن کان کم $^\circ$ سو ھ ، $^\circ$ ک $^\circ$ ہے $^\circ$ کان کان کم $^\circ$ ہو ھ $^\circ$ ہو ہے ، $^\circ$ $^{\circ}$ المنعكسة $^{\circ}$ $^{\circ}$ فإن $^{\circ}$ $^{\circ}$ المنعكسة $^{\circ}$ $^{\circ}$ (٤) في الشكل المقابل ق (١٥ م م م الشكل المقابل ق (١٠ ع م م الشكل المقابل ق (١٠ ع م الم المقابل ق الم (°) يتطابق المثلثان القائما الزاوية إذا تطابق و في أحد المثلثين مع نظائرهم في المثلث الأخر السؤال الثالث: (٩) في الشكل المقابل: (س) في الشكل المقابل: $i^{\circ q} \cdot = (s - - \perp) \mathcal{O} = (s - \perp) \mathcal{O}$ ٩و // <u>۶ه // س ص // ب ح</u> م ب= ح ب= ه سم ، ه ۲۰ م و = و س = س ب، $^\circ$ اء = $^\circ$ سم ، $^\circ$ (\angle $^\circ$ اء $^\circ$ $^\circ$ ۱ ح = ۹ سم. (١) اذكر شروط تطابق: أوجد طول أص مع ذكر السبب 5420°54PA (٢)أوجد: طول ح٤، ق(∠ ٧٥ ح<u>)</u> السؤال الرابع: (٩) في الشكل المقابل: (س) في الشكل المقابل: أوجد ق(∠٢٩٥) ا ب // حرة // هو ، ق (ح ا) = ٥٤٠، س (۱۳۰ = ۱۳۰°، أوجد ق (۱۲۹ حه) (-) باستخدام الأدوات الهندسية السؤال الخامس: (٩) في الشكل المقابل: ارسم (۱۱۰ عبر میاسها ۱۱۰° 50=01、20=04

اكتب الشروط التي تجعل

~~5△ ≡~**~**P△



، ارسم بوق منصفًا لها

الاختبار الثاني

السؤال الإول · -- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة · (1) اذا کانت Δ س تتمه Δ س Δ س Δ س فإن $\mathcal{O}(\Delta$ س Δ اذا کانت Δ س تتمه Δ ۲۲۰ (۶) (ح) ۱۸۰ (ب) ۹۰ (٢) عدد المثلثات الموجودة في الشكل المقابل = **^** (5) (ح) ٧ (٣) النسبة بين قياسي زاويتين متكاملتين ٥: ١٣ فإن قياس الزاوية الصغرى . . .° 11. (~) **YO** (5) 14. (4) · (P) 1 • • (5) (ح) ۹۰ (ب) ۸۰ **(4)** (٥) المستقيمان المتعامدان على ثالث في نفس المستوى يكونان . . . (١) متعامدين (١) متوازيين (١) متقاطعين (٥) غير ذلك (٦) الشكل الذي لا يتطابق مع الشكل المقابل هو رقم (ح) السؤال الثاني: أكمل ما يأتي: (١) مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ٠٠٠٠٠٠٠ (٢) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين (") إذا كان $\mathcal{O}(\angle \emptyset) = ($) فإن $\mathcal{O}(\angle \emptyset)$ المنعكسة ((٤) يتطابق المثلثان القائما الزاويـــة إذا تـطـابـق و في أحــد المثلثين مع نظائرهم في المثلث الأخــر (°) الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع شعاع ومستقيم السؤال الثالث: (٩) اذكر حالتين من حالات تطابق مثلثين (س) في الشكل المقابل: هل $\Delta \sim -2 \equiv \Delta \mid -2$ لماذا ؟ أوجد: $\mathcal{O}(\angle \mid -2)$ السؤال الرابع: (٩) في الشكل المقابل: (-) باستخدام الأدوات الهندسية $\int_{\mathcal{L}}^{\circ} 11 \cdot = (| \Sigma \rangle) \mathcal{O} \cdot \frac{\nabla}{\nabla} / \sqrt{\frac{2}{8}}$ ، ارسم بك كمنصفًا لها س (∠ ۶)= ۱۰° أوجد ق (∠ ح) (لا تمح الأقواس) هل 🗗 // ح و ؟ مع ذكرالسبب (س) في الشكل المقابل: السو ال الخامس : (٩) في الشكل المقابل : ر کا با کا بات (∠۱ بارے) ، بازی پنصف (∠۱ بارے) ، ({-}}=5-∩-1 ، ق (ح ب ح) = ه ۳° ، °0 · = (5 - | \sum \) °17·=(~5屮∠)ひ أوجد قيمة س بالدرجات ا أوجــد 🗸 (🗠 ١) 🔪



الاختبار الثالث

```
السؤال الاول: -- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
                                                (١)زاويتان قياسهما ٤٠°، ٥٠° فإنهما زاويتان ..
      ( و ) متبادلتین
                      (ح) متقابلتين بالرأس
                                                  (ب) متتامتان
                                                                      (۱)متكاملتان
       (٢)مجموع قياس زاويتين متجاورتين حادثتين من تقاطع مستقيم وشعاع بـدايته على هذا المستقيم = .
          77. (5)
                               11.
                                                       ۹ ، (پ)
                                                                           £0())
                                                            (P)
     > \-\\(\( \)(5)
                            (←) { ↑ }
                                                (۴) کے اب ح
                                             YV • (5)
                                                        9. (4)
                                                                            £0())
                                (ح) ۱۸۰
                                    (ح) و و
                                                         (ب) ه و
                                                                             △ 5 ( ↑ )
             → ( 5 )
                                 (٦) إذا وإزى مستقيمان مستقيمًا ثالثًا كان هذان المستقيمان . . . .
              (٤) غير ذلك
                               (ح) متقاطعين
                                                    (۲) متعامدین (۲) متوازیین
                                                              السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :
                               (١) زاويتان متكاملتان ومتجاورتان فإن ضلعيهما المتطرفين يكونان.
                                     (٢) مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة = ...
                         (٣) المستقيم العمودي على القطعة المستقيمة من منتصفها يسمى . . .
                (2) إذا كانت 2 س\equiv 2 س ، 2 س، 3 س زاويتان متتامتان فإن (2 س ) =\ldots
                    (°) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين . . . .
                                                          السؤال الثالث: (٩) في الشكل المقابل: 4
                      (س) في الشكل المقابل:
                 ٩ - // حرة ، ٩ - // هو ،
                                                                         ب و ينصف كلاً من
                                                                   (~5 \\ \) \( (~ \\ \)
                        \mathcal{O}(\angle \P) = \mathcal{F}^{\circ}
                       5 - - A = 5 - P A
                     <u>أوجد</u> ق ( < أحد)
                                                          السؤال الرابع: (٩) في الشكل المقابل:
                          (س) في الشكل المقابل:
                      <del>آو //سص// 8هـ// جـب</del>
                                                                    ل (∠ب و ح)=٠٨°
                         ١ - ص هـ = هـ
                             4 حـ = ١٥ سم
                                                                       ، ع (ح أو ع)= ، ه°
                             أوجد طول <del>س 5</del>
                                                                      اوجد ق (ح ح و ع)
                                                        السؤ ال الخامس : (٩) في الشكل المقابل :
  (-) ارسم \frac{1}{1} طولها = ۲ سم ،
                                                             (-P-1) (-P-1)
     ارسم محور تماثل اب
                                                                       1·· = (45 \sellar)
(لا تمح الأقواس)
                                                               \Delta = \Delta = \Delta + \delta اثبت أن \Delta = \Delta
                                                                   ، أوجد ق ( < { c ح )
```



الاختبار الرابع

السؤال الاول : -- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (١) الزاوية المنفرجة تكمل زاوية (۶) منفرجة (ح) قائمـة (۲) صفریة (۳) حادة $^{\circ}$ ن نانت ک $^{\circ} = \langle -1 \rangle$ ب $^{\circ} = ($ ک $^{\circ})$ فإن \mathcal{O} (ک $^{\circ})$ = (ک $^{\circ})$ بازدا کانت ک $^{\circ} = ($ ک $^{\circ} = ($ ک $^{\circ})$ بازدا کانت ک $^{\circ} = ($ 17. (~) 10. (5) $\overleftrightarrow{0}$ إذا كان : $\overleftrightarrow{0}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ $\overset{}{\downarrow}$ (٥) غير ذلك **=** (~) **// (**) (٤) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوى قياس زاوية (س) قائمة (۶) مستقیمـة (۲)حادة (ح) منفرجة (٥) إذا تقاطع مستقيمان فإن كل زاويتين متقابلتين بالرأس (و) متساويتان في القياس (ح) متكاملتان (ب) متتامتان (١) متبادلتين (٦) الزاوية التي قياسها ٠٦٠ ٩٧٩ هي زاوية (۱) قائمة (۲) حادة (ح) مستقیمـة (ع) منفرجة السؤال الثاني : أكمل ما يأتي : (١) إذا مدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا حدود ينتج المنعكسة (\land) إذا كانت (\land) قائمة فإن (\land) المنعكسة (٣) المنصفان لزاويتين متجاورتين متكاملتين يكونان في أحد المثلثين مع نظائرهم في المثلث الآخر (٤) يتطابق المثلثان إذا تطابقت زاويتان و بربيب (٥) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين داخلتين وفي جهة واحدة من القاطع الشكل المقابل: السؤال الثالث: (٩) في الشكل المقابل: ع ا ١١٥٠ م ١١٥٥ علي استقامت واحده أم لا وَلَاذًا ؟ ۖ مَ °11.=(~_) \o اوجد ق (حح)، ق (ح٤) (ب) في الشكل المقابل: °⁹ · =(5×) v=(4×) v <u> ۶ // هو // ۲ م</u> بح= (۱۶ ، (ح= (ه ۱۹ه=هر وو = ٤ سم ں (∠ب ﴿ ح) = ، ہ أوجد طول ۶ ح اثبت أن: ۵۹ ب ح ≡ ۵ ه و ۹ أوجد ٥ (١ هـ (٥) ، ٥ (١ ح (هـ) لسرُّ ال الخاهس: (٩) في الشكل المقابل: (-) بإستخدام الأدوات الهندسية إرسم ∆ (ب حـ <u>~~</u> <u>↓ 5 p</u> (<u>~) = </u> ~ p الذي فيه: ب حـ = ٦سم ١٥ ب = ١ حـ = ٤ سم ١ ثم نصف \angle ب م حـ بالمنصف $\overline{50}$ ثم أوجد طول م $\overline{50}$ $s \rightarrow \uparrow \Delta \equiv s \rightarrow \uparrow \Delta \bigcirc$ (لا تمح الأقواس) 😗 ب ۶ = ۶حد

السؤال الاول :-- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المنعكسة تساوى $(\angle i) = \cdot \circ \circ \circ (\angle i)$ المنعكسة تساوى \bullet

° ۲ ۷ . (6 **←) ۱۸۰**

المثلثان أبج، س صع فأن :

أ) أب = صع ب) ب جـ = صَ س جـ) ص س = جـ أ

الزاوية التي قياسها أكبرمن $^{\circ}$ $^{\circ}$ الزاوية التي قياسها أكبرمن $^{\circ}$ $^{\circ}$

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة ع) مستقيمة

٤) المستقيمان الموازيان لثالث يكونان

أ) متعامدان ب) متقاطعان جا متوازيان ء) على استقامة واحدة

مجموع قیاسات ٤ زوایا متجمعة حول نقطة٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ زوایا متجمعة حول نقطة

ب) > ج) = ≥ (ε

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

الزاويتان المتجاورتان المتكاملتان ضلعيهما المتطرفان يكونان

هو شعاع يقسم الزاوية إلى زاويتين متساويتان

س يتطابق المثلثان إذا تطابق زاويتان و في أحد المثلثين مع نظائرها في المثلث الآخر

﴿ إِذَا قَطْعِ مستقيم مستقيمان متوازيان فإن كل زاويتين متبادلتين

 $(23) = \dots$ فإن $(23) = \dots$ وإذا كان $(24) + \dots$ ($24) + \dots$ فإن $(23) = \dots$

السؤال الثالث: (٩) في الشكل المقابل:

اكتب شروط التطابق ونواتج التطابق

وحالت التطابق

ひ(とあって)= V o°

(ب) في الشكل المقابل: مه پنصف (۱۹۹ ح) أوجد: ق (اب م ع)

(ب) في الشكل المقابل: ب <u>بَ جَ// و و // سهر// صع</u> **(**و = و ه = هع ع = ٥ سم أوجد: طول اص

السؤال الرابح : (٩) في الشكل المقابل : ۱٬۰۸= (عمر) مرزي // عمر ، ال المراجع على المراجع على المراجع ا هل <u>آب</u> //جع ولماذا ؟ أ^ا

السؤ ال الخامس: (٩) في الشكل المقابل: **اب = ج ۶ ، اج = وب**

 \rightarrow ب ح \triangle و بح \triangle

 $(5 \rightarrow 1 \rightarrow 1) \cup = (5 \rightarrow 1 \rightarrow 1) \cup (7)$

(ب) باستخدام الأدوات الهندسية ارسم (۱۲۰ ح) قیاسها ۱۲۰° م ثم ارسم سو منصفًا لها "لاتمح الأقواس"



الاختبار السادس

السؤال الاول :-- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

﴿ إِذَا كَانِتَ الزُّوايِتَانَ الْمِتَقَابِلْتَانَ بِالرَّأْسِ مِتْكَامِلْتَانَ فَإِن قِياسَ كَلَّا مِنْهِمَا = ••••••••

($\angle i$) = $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$ نساوی: $\nabla \cdot (\angle i) = \nabla \cdot (\angle i)$

المستقيمان الموازيان لثالث يكونان

الزِاو يتان المتجاورتان المتتامتان ضلعيهما المتطرفان يكونان

أ) متعامدان ب) متقاطعان ج) متوازیان علی استقامة واحدة

اذا قطع مستقیم مستقیم مستقیمی متوازیین فإن کل زاویتین داخلتین وفی جهة واحدة من القاطع ٠٠٠٠٠٠٠ أي متتامتان با متكاملتین جا متقابلتین عاص متساویتان فی القیاس با متکاملتین عاص متعاملتین عاص متعاملتین با متکاملتین با

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

🕥 •••••• هو المستقيم العمودى على القطعة المستقيمة من منتصفها

 \bullet إذا كان \bullet (حب)=۱۲۰ فإن \bullet (حب) المنعكسة \bullet

الزاوية الواحدة في القياس الزاوية الواحدة المتمات الزاوية الواحدة المتمات الزاوية الواحدة المتمات المتما

﴿ يتطابق المثلثان إذا تطابق كل في أحد المثلثين مع نظيره في المثلث الآخر

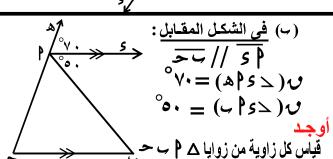
الزاوية التى قياسها ١١٣° تكمل زاوية قياسها ... °

السؤال الثاك: (٩) اذكر حالات تطابق مثلثين

(~) في الشكل المقابل: أب مح و = {م}

 $(> \land \land \land) = (> \land \land \land)$

أوجد ل (ع١٩٥) ، ل (ع١٩٥) ، ل (ع١٩٥) الوجد ل (ع١٩٥)



اوجد ق (< ٩ - ٥) السؤال الخامس : (٩) <u>في الش</u>كل المقابل:

هـ و // جـ کا // با ا ان حه (حه) = ۲۰ ، ان (حرب) = ۲۰ ، ان (

أه حدق (حرج هـ)

(~) بإستخدام الأدوات الهندسية إرسم زاوية قياسها . ٨° ثم نصفها "لاتمح الأقواس"



الاذحتبار السابع

	جابات المعطاة	إجابة الصحيحة من بين الإ	السؤال الاول : اختر الإ
		∠ س ص ع فإن اح = · · · ·	
(۶) اب	(ح) ص ع	(ب) سع	(۱) س ص
		بِيتين متكاملتين ٤: ٥ فـإن قي	
١٠٠(۶)	۸۰ (۵)	٥، (ب)	٤٠(١)
، على هذا المستقيم = °	لع مستقيم وشعاع بـدايته	، متجاورتين حادثتين من تقاط	🤫 مجموع قياس زاويتين
٣٦ ٠ (s)	(ح) ۱۸۰	۹۰ (۲)	(۱ ه ځ
		زاو يـــة	3 الزاوية الحادة تتمم
(۶) صفرية	(ح) حادة	(~) قائمة	(۱) مستقیمه
	تين متبادلتين	قیمان متوازیان فإن کل زاویا	وإذا قطع مستقيم مست
(ء) متساويتان في القياس	(ح)متقابلتين	(-) متكاملتين	(۲) متتامتان
		₹ • •	
		°° س ا س =	و فى الشكل:
١٠٠(۶)	۸۰ (ح)	٥٠(٧)	٤٠(١)
			السؤال الثاني: أكمل ما
	(→ ∠) ♥ · · · ·	$oldsymbol{arphi}$ کے $oldsymbol{arphi}$ فإن $oldsymbol{\mathcal{O}}$ کے $oldsymbol{arphi}$	(اِذَا كَانْتُ (∠ ب) ≡(ا
o • • • •	فإن ى (∠ ←) =	$^\circ$ ، ($^\circ$ $^\circ$) تکمل ($^\circ$ $^\circ$ $^\circ$	﴿ إِذَا كَانَ كُ (∠ ﴿)= ٠
	، زاویه	ا المثلث الداخلة يساوى قياس	🤫 مجمـوع قياسـات زوايـ
	بالرأس	ئ فإن كل زاويتين متقابلتين م	٤ إذا تقاطع مستقيمان
- دهٔ	ین داخلتین وفی جهة وا-	نقیمین متوازیـین فـان کل زاویـت	و إذا قطع مستقيم مسن
ل الشكل المقابل: الره 4) = ١١٦° مرد	الأحداد	المقابل: ال	$=(5) 125 = \frac{1}{5}$
/ /	، بخ ينصف (→
	,	×× °。	(\(\alpha\) = 00°, \(\alpha\)
(5472) 1	<u>ه</u> <u>أوجد</u> و	>	اثبیت أن <u>۱ - // ح</u> و
ن مسم ح	(س) في الشكل المقاب	ل المقابل	السؤال الرابع :(٩) في الشك
	> 5= → }	< 	٩و // <u>۶ ه</u> // ب ح
	シン)ひ=(シットン)ん	,	
/ /	· · ° ∨ · = (ト ∠) <i>∪</i>		، ۶ منتصف ۱۰ ،
1 5	اكتب شروط التطام	<i>→</i>	ا ح = ۸ سم ،
	أوجد طول <u>ب ح</u> ،		أوجد طول آه
 ۹ ح المتساوى الأضلاع 	(∼) ارســم ∆		السؤال الخامس: (٩) في ا
ل ضلعه = ٥ سم			->)·0· // 5}
سم محاور تماثل أضلاعه	ثم ار		، ﴿ وَينصف (حب ﴿ هِ)
		\ (\(\sigma \)	أوجد ق (۷۰ م) ، ق
. A	/	0 1	

www.Cryp2Day.com موقع مذكرات جاهزة للطباعة

الاختبار الثامن

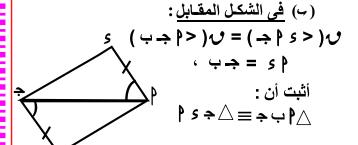
السؤال الاول :-- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

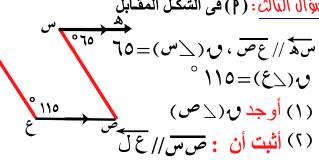
- الزاوية التى قياسها $^{\circ}$ تتمم زاوية قياسها $^{\circ}$ (154, 14, 04, 44)
- متعامدان ، متقاطعان ، متوازيان ، على استقامة واحدة) المستقيمان الموازيان لثالث يكونان
 - ("" · (10 · (7 · (" ·)) المنعكسة $oldsymbol{\circ}$ فإن $oldsymbol{\circ}$ $oldsymbol{\circ}$ المنعكسة $oldsymbol{\circ}$ $oldsymbol{\circ}$ فإن $oldsymbol{\circ}$ $oldsymbol{\circ}$
 - $^{\circ}$ مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوى $^{\circ}$ (14, 47, 47, 47)
 - فی الشکل المقابل س =ثرس سرسس (10, , 7, , 20 , 7,)
- 🕏 المستقيمان المتعامدان على ثالث في نفس المستوى يكونان. (متقاطعين ، متعامدين ، متوانيين ، منطبقين)

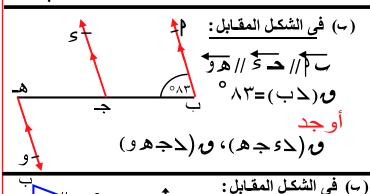
السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

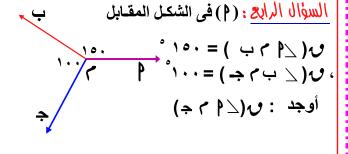
- $\overline{}$ اذا کان $\overline{1 + \overline{1}} \equiv \overline{\overline{0}}$ فإن: $\overline{1} = \overline{0}$
- ﴿ إذا قطع مستقيم عدة مستقيمات متوازية وكانت أجزاء القاطع المحصورة بين هذه المستقيمات متساوية في الطول فإن
 - 🖤 إذا تقـاطع مستقيمـان فـإن كل زاويتـين متقابـلتـين بـالرأس .
 - ٤) إذا كانت الزاويتان المتجاورتان متتامتين فإن ضلعيهما المتطرفين يكونان .
 - @يتطابق المثلثان إذا تطابق كل في أحد المثلثين مع نظيره في المثلث الآخر

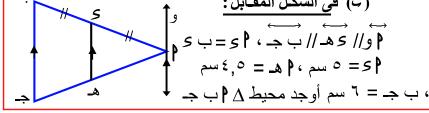
السؤال الثالث: (٩) في الشكل المقابل











السؤال الخامس: ارسم 🛆 🗗 بح المتساوى الأضلاع طول ضلعه = ٥ سم ثم نصف <ب المنصف حبالمنصف

الاختبار التاسع

السؤال الاول :-- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (قائمة ، حادة ، مستقيمة ، منفرجة) الزاوية التي قياسها ٦٠ ٩٧ هي زاوية
 - (۱۸۰ ، ۲۸۰ ، ۱۰۰) فإن $(\angle 1)$ المنعكسة تساوى $(\triangle 1)$ فإن $(\triangle 1)$ فإن $(\triangle 1)$ المنعكسة تساوى
 - (۱۰۵ ، ۱۰۵ ، ۱۰۵ ، ۱۰۵ تقابلها بالرأس زاوية قياسها = ٠٠٠٠٠٠٠ (۱۰۵ ، ۲۸۵ ، ۲۸۵) (۲۸۵ ، ۲۸۵)
- (۱:۱،۳:۱،۲:۳) في الشكل المقابل (۱:۱،۳:۱،۳:۱) (۱:۱۰۳:۱۰۳) (۱:۱۰۳:۱۰۳) (۱:۱۰۳:۱۰۳) (۱:۱۰۳:۱۰۳)
 - الزاويتان المتتامتان المتساويتان في القياس قياس كل منهما · · · · ° (ه ؛ ، ه ۷ ، ، ، ه) الزاويتان المتامتان المتساويتان في القياس قياس كل منهما · · · · · °

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

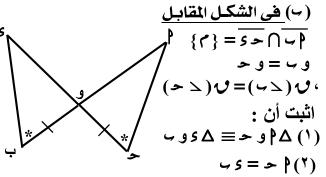
- في الشكل المقابل س =
- 🎔 مكملة التى قياسها ٣٠ ° هى زاوية قياسها =
- ئ يتطابق المثلثان إذا تطابق ضلعان و

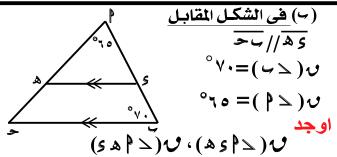
السؤال الثاك: (٩) في الشكل المقابل:

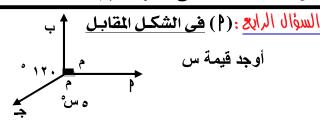
ع السكل المقابل: السكل المقابل: السكل المقابل:

۱۱۰=(م) المراح ۱۱۰=(م) المراح ۱۱۰=(م) المراح ۱۱۰=(م) المراح ال

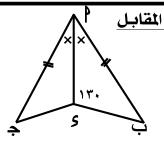
هل السب المستعدد السبب







(-) بإستخدام الأدوات الهندسية إرسم زاوية قياسها ٩٠ ثم نصفها "لاتمح الأقواس"



السؤال الخامس: (٩) في المشكل المقابل المقابل المتب شروط تطابق مثلثين ثم أوجد $\mathfrak{O}(\mathbb{Z}^3)$



الاختبار العاشر

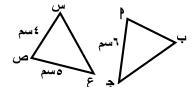
السؤال الاول : -- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (قائمة ، حادة ، مستقيمة ، منفرجة)

 - (٣) الزاوية التي قياسها ٥٠° تتمم زاوية قياسها°
 - عجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول نقطة يساوى قوائم
 - (a) مربع طول ضلعه o سم محیطه = سم
 - في الشكل المقابل:
 في الشكل المقابل: (Y. (A. ()) (o.)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

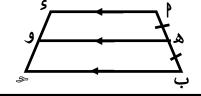
- 🕥 مضلعان متطابقان محيط الأول ١٨ سم فإن محيط الآخر سم
 - إذا قطع مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فإنه الآخر
- الزاويتان المتجاورتان الحادثتان من تقاطع شعاع ومستقيم
- ٤) المستقيم العمودي على القطعة المستقيمة من منتصفها يسمى
 - في الشكل المقابل: فإن محيط 🛆 ١ ب جـ =

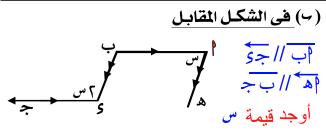


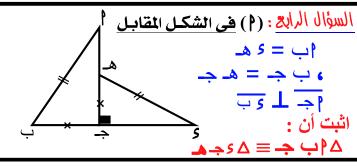
لَسُوال الثالث: (٩) اذكر حالات تطابق مثلثين

(س) في الشكل المقابل

، و و = ٤ سم أوجد طول وجـ







ال الخامس: (٩) في الشكل المقابل

 $\overline{A} \leftarrow \underline{A}$ ينصف ($\underline{A} \leftarrow A$) ، \mathcal{O} (ب م \underline{A}) = $A \wedge A$

س (∠م مب) = ۱۳۹°. اثبت أن:

→ م ج على استقامة واحدة.

(-) ارسم \triangle \P ب حالذی فیه: $\gamma = 7$ سم (-)

اب = احد عسم ثم نصف اب بالمنصف أي يقطع ب ح في و

و من الرسم أوجد طول <u>أى</u>

